Ebeltoft Fjernvarmeværk a.m.b.a.
Hans Winthers Vej 9
8400 Ebeltoft
Tlf. 86 34 26 55
mail@ebeltoftfjernvarme.dk

Syddjurs Kommune
Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Ebeltoft den 07-07-2026

Ansøgning om kommunegaranti

Etablering af elfilter til fliskedel 5

Formål med ansøgningen

Ebeltoft Fjernvarme ansøger hermed Syddjurs Kommune om kommunegaranti i forbindelse med finansiering af et elfilter til fliskedel 5 (FL5). Investeringen skal sikre en forbedret rensning af røggassen og understøtte værkets fremtidige overholdelse af miljøkravene for mellemstore fyringsanlæg (MCP-direktivet).

Kommunegarantien ønskes stillet med henblik på:

- etablering af en byggekredit i anlægsperioden
- efterfølgende optagelse af lån hos KommuneKredit eller en anden relevant finansieringsinstitution
- finansiering af indkøb, installation og tilhørende arbejder i forbindelse med elfilteret

Projektet skal bidrage til, at fliskedel 5 kan leve op til de kommende skærpede emissionskrav for partikelindholdet i røggassen.

Projektets hoveddata	
Projekt	Etablering af elfilter til fliskedel 5 (FL5)
Samlet investering	DKK 7.037.279 ekskl. moms
Forventet effekt	Overholdelse af kommende emissionskrav i løbet af 2027
Formål	Forbedret røggasrensning og lavere partikelindhold i røggassen

Baggrund for investeringen

Ebeltoft Fjernvarme er omfattet af kravene i MCP-bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Kravene omfatter blandt andet grænseværdier for det maksimalt tilladte støvindhold i røggassen. Når værkets nuværende dispensation udløber den 1. januar 2030, skærpes kravene væsentligt, og den nuværende røggasrensning vil derfor ikke længere være tilstrækkelig.

Værket fik i 2019 meddelt dispensation i henhold til § 54 i MCP-bekendtgørelsen for de tre fliskedler FL1, FL2 og FL5 (Syddjurs Kommunes sagsnummer: 19/15651). Siden da er kedlernes status ændret:

Ebeltoft Fjernvarmeværk a.m.b.a.
Hans Winthers Vej 9
8400 Ebeltoft
Tlf. 86 34 26 55
mail@ebeltoftfjernvarme.dk

- FL2 er nedlagt som følge af investeringen i en varmeakkumuleringstank.
- FL1, der oprindeligt blev taget i drift i 1989, fungerer nu som spids- og sommerlast kedel. Den forventes nedlagt inden dispensationens udløb og erstattet af ny varmeproduktionskapacitet baseret på elektricitet.
- FL5, der er fra 2015, forventes at være den eneste af værkets fliskedler, som fortsat vil være i drift efter den 1. januar 2030.

Ebeltoft Fjernvarme ønsker at gennemføre investeringen allerede nu, selvom dispensationen først udløber i 2030. Dermed vil fliskedel 5, i løbet af 2027, leve op til de fremtidige grænseværdier for støvemission. Investeringen vurderes derfor at være rettidig og nødvendig for på sigt at sikre fortsat overholdelse af kravene i MCP-bekendtgørelsen. Samtidig forventes etableringen af et elfilter også at give en forbedret kvalitet af procespildevandet i form af røggaskondensat, fordi hovedparten af askepartiklerne opfanges i det nye elfilter, inden de når røgvaskerne. Det forventes på den baggrund, at den nødvendige renhed i procespildevandet kan opnås uden kemisk fældning af partikler, som det sker i dag.

Økonomi

Den samlede investering er budgetteret til DKK 7.037.279 ekskl. moms. Budgettet omfatter indkøb og montage af elfilter samt nødvendige følgearbejder, herunder elarbejde, røgsuger, rådgivning og en post til uforudsete udgifter.

Budgetpost	**Beløb ekskl. moms**
Elfilter inkl. montage	DKK 4.964.985
Elarbejde	DKK 349.250
Røgsuger m.m.	DKK 787.710
Uforudsete udgifter	DKK 724.141
Rådgiver	DKK 211.193
I alt	**DKK 7.037.279**

Investeringen forventes som udgangspunkt finansieret via et KKfast-lån hos KommuneKredit med en løbetid på 30 år. Den endelige finansiering fastlægges i forbindelse med låneoptagelsen og på baggrund af de gældende rentevilkår på tidspunktet for optagelsen.

Forbrugerøkonomi

Forbrugerøkonomien er foreløbig behæftet med usikkerhed, da den endelige lånerente og kommunens eventuelle garantiprovision endnu ikke er fastlagt. Beregningen nedenfor tager derfor udgangspunkt i det aktuelle renteniveau og en forventet garantiprovision på 0,55%.

For et standardhus på 125 m² med et årligt varmeforbrug på 13.400 kWh forventes investeringen, alt andet lige, at medføre en prisstigning på DKK 38,26 pr. år inkl. moms i det første år. Den forventede stigning indregnes i taksterne for 2027.

Ebeltoft Fjernvarmeværk a.m.b.a.
Hans Winthers Vej 9
8400 Ebeltoft
Tlf. 86 34 26 55
mail@ebeltoftfjernvarme.dk

Ansøgning om kommunegaranti

På baggrund af ovenstående ansøger Ebeltoft Fjernvarme Syddjurs Kommune om at stille kommunegaranti for finansiering af projektet med etablering af elfilter til fliskedel 5. Kommunegarantien ønskes stillet for et samlet lånebeløb på DKK 7.037.279 ekskl. moms, svarende til den budgetterede anlægsinvestering.

Ebeltoft Fjernvarme anmoder samtidig om, at Syddjurs Kommune i forbindelse med behandlingen af ansøgningen oplyser, om der vil blive opkrævet garantiprovision, og i givet fald hvilken størrelse provisionen forventes at have.

Yderligere oplysninger

Såfremt Syddjurs Kommune ønsker yderligere oplysninger eller supplerende dokumentation, står driftsleder Niklas Ringbøl Bitsch naturligvis til rådighed.

Med venlig hilsen

Niklas R. Bitsch
Driftsleder